BRIGMTON

surfing technology

BDRON-401WF

DRON CÁMARA HD – WIFI FPV

Manual de Instrucciones

ADVERTENCIA

1. Por favor lea atentamente este manual de Instrucciones antes de usar el dispositivo.
2. No use el dispositivo en zonas prohibidas o sobre personas o animales.
3. No use el dispositivo bajo condiciones adversas de viento, no está preparado para ello.
4. Este dispositivo debe ser usado por personas mayores de 14 años.
5. Dispone de piezas pequeñas que pueden ser tragadas por niños.
6. El dispositivo está diseñado para un uso correcto y con sentido común, no para ser usado de forma violenta, choques, etc.
7. No ponga los dedos en las hélices cuando se encuentren girando, puede provocar daños.
8. Mantenga el dispositivo alejado de otros dispositivos voladores durante el vuelo.

IMPORTANTE

Por favor, utilice el dispositivo de acuerdo con el manual de instrucciones y estas advertencias. Cualquier modificación en el aparato, uso inadecuado o falta de lectura de este manual puede ocasionar situaciones de peligro o accidentes, por favor, sea prudente.

La firma no se responsabiliza de los daños o accidentes causados por un uso inadecuado, manipulaciones del aparato, usos no permitidos, etc.

Este dispositivo debe ser usado por personas mayores de 14 años.

El uso de este dispositivo requiere habilidades para el vuelo radio controlado y el pilotaje, despegue, aterrizaje, caídas, roces o golpes hacen del BDRON-400 un dispositivo consumible, ya que con el uso, el dispositivo irá perdiendo facultades.

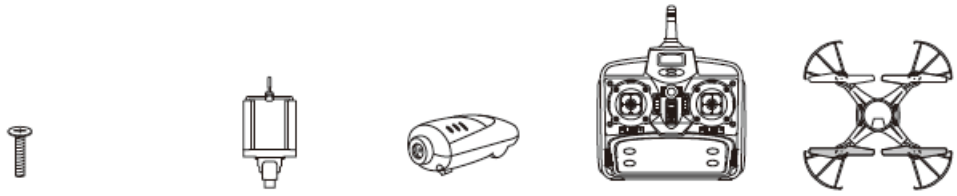
Este dispositivo requiere mantenimiento por parte del usuario. Por favor póngase en contacto con nuestros Servicios de Asistencia Técnica en caso de duda.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Use el dispositivo alejado de multitudes
- El uso puede ser interior y exterior (en ambientes sin viento), pero debe volar siempre alejado de obstáculos.
- El mecanismo interior está compuesto por multitud de piezas de alta precisión y componentes mecánicos. Mantenga el dispositivo alejado del agua y la humedad para asegurar el buen funcionamiento de estos componentes.
- Use siempre repuestos, piezas y herramientas suministradas por nuestros Servicios Técnicos.
- Cuando inserte las baterías, revise la polaridad. Si no va a usar el dispositivo por un largo periodo de tiempo, retire las baterías. Nunca tire las baterías a la basura, hágalo en un punto limpio y siguiendo las normas de su comunidad.
- Las baterías sólo deben ser cargadas usando los adaptadores y cargadores suministrados. Respete el tiempo de carga indicado.
- Mantenga alejado el dispositivo de fuentes de calor y fuegos ya que el material podría deformarse.

PARTES

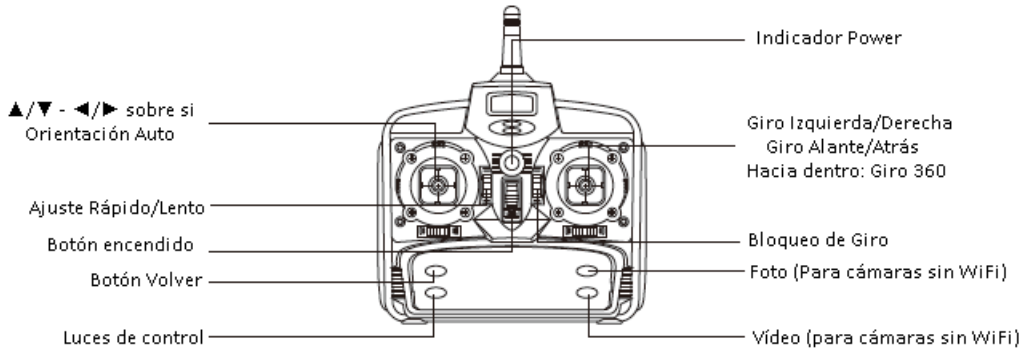
Protectorx4 Hélicex2 Cable de cargax1 Destornilladorx1 Bateríax1



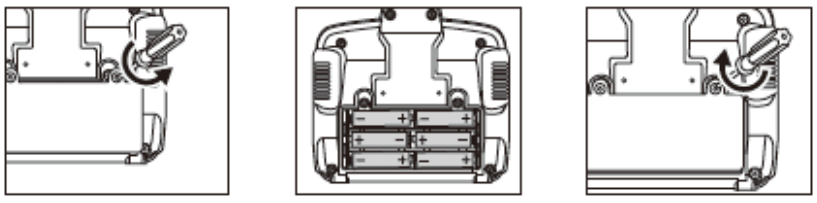
Tornillox4 Soportex1 Cámara WiFix1 Mandox1 Dronx1

CONTROL REMOTO

CONTROLES



INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

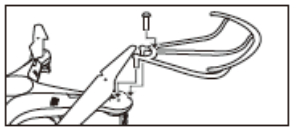


Abra el compartimento de baterías con un destornillador, inserte 6 pilas "AA". Cierre el compartimento.

Compruebe que la polaridad es la correcta. No mezcle baterías de diferentes marcas o características o nuevas con antiguas.

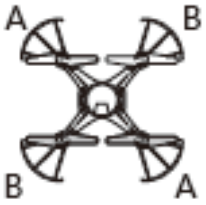
MONTAJE DE PARTES

PROTECTORES DE HÉLICES



Antes de usar el dispositivo debe montar los protectores de hélices. Presione cada uno de ellos en los orificios de la base del motor.

HÉLICES
Cada hélice debe ser montada en un sitio específico. La hélice A debe ser montada en la localización A y la hélice B debe ser montada en la localización B, como se muestra en el siguiente dibujo:

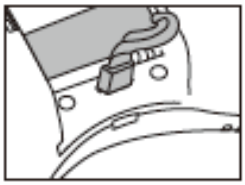


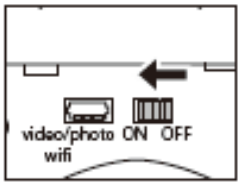
CARGA DE BATERÍA
Conecte la batería al cable USB de carga suministrado en los accesorios. Durante la carga la luz roja se encenderá. Una vez esté cargada por completo la luz se apagará. Conecte la batería al dispositivo siguiendo el diagrama de conexión:

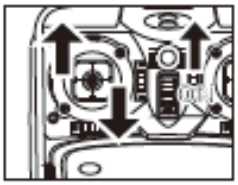
El tiempo de carga aproximado es de 60 minutos. EL tiempo de uso es aproximadamente 8-12 minutos.

- Mantenga alejadas las baterías de altas temperaturas, otros aparatos eléctricos, etc.
- No golpee las baterías, ni las introduzca en agua. Manténgalas en un sitio seco.
- No intente abrir las baterías
- No deje las baterías cargando más tiempo del necesario.

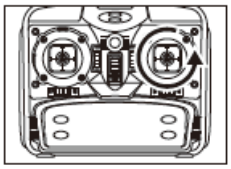
PREPARACIÓN PARA EL VUELO
Conecte la batería en el compartimento de batería. Encienda el dispositivo y déjelo en el suelo, en una superficie lisa. Las luces parpadearán para realizar el emparejamiento con el control remoto.
Encienda el control remoto, mueva el selector de despegue hasta que escuche "beep". Vuelva el selector a la posición de parada. En este momento el dispositivo estará conectado con el control remoto y luces permanecerán fijas.





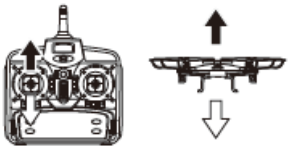


CALIBRACIÓN
Una vez conectado el control remoto con el dispositivo, gire la el control derecho en sentido anti-horario y las luces parpadearán lo que significa que el dispositivo está calibrado.

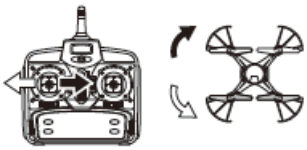


Nota: El dispositivo viene calibrado de fábrica, por lo que no es necesario realizar esta acción a no ser que se necesite.

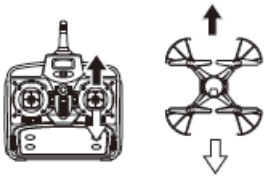
FUNCIONAMIENTO Y CONTROL
Acelere siempre suavemente, de lo contrario puede causar daños en el equipo. Durante el vuelo no pare la aceleración bruscamente pues provocará una caída peligrosa.



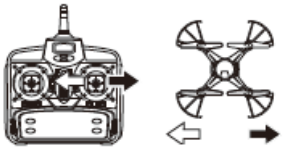
Use el control izquierdo para despegar o aterrizar el dispositivo.



Gire en control izquierdo hacia la izquierda/derecha para hacer girar el dispositivo sobre sí mismo.



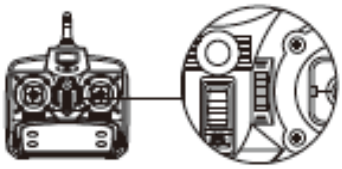
Use el control derecho para mover el dispositivo hacia delante y hacia atrás.



Use el control derecho para mover el dispositivo hacia la izquierda y hacia la derecha.

AJUSTE DE CONTROLES
Para ajustar el dispositivo y conseguir un despegue recto, debe usar el botón de ajuste.

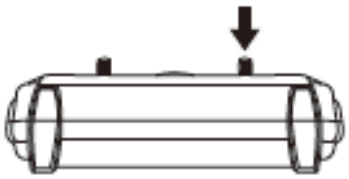
Presione el botón de ajuste:



Una vez presione, puede ajustar adelante, atrás, izquierda y derecha mediante el control derecho. Cada vez que presione a cada lado las luces parpadearán.

Puede usar esta función de ajuste hasta conseguir un vuelo constante. Una vez termine con el ajuste, presione el botón de ajuste para salir del modo. Si pasados 3 segundos desde su activación no se pulsa ningún control, está función de ajuste se desactivará.

GIRO 360º



NOTA: Para realizar esta función se aconseja que el dispositivo se encuentre a una altura mínima de 1,2 metros.

Para realizar un giro 360 presione hacia dentro el control derecho, oirá un "beep".
A continuación debe seleccionar un lado para realizar el giro 360º:

IZQUIERDA

DERECHA

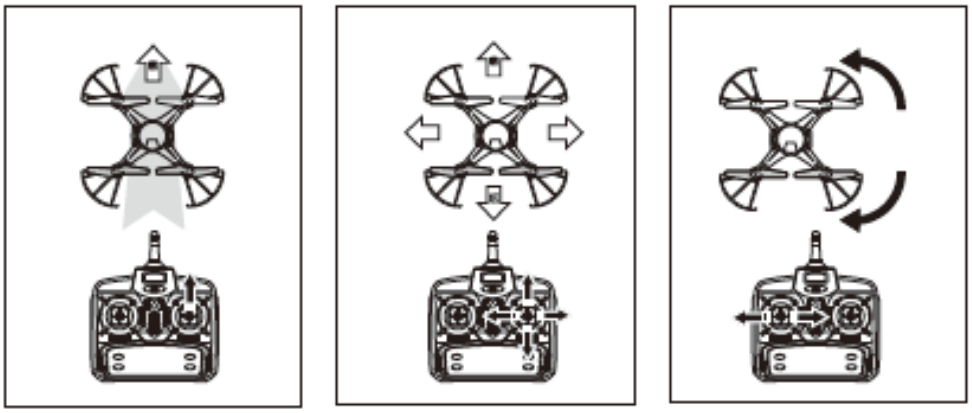
ARRIBA

ABAJO

INDICADOR DE BATERÍA BAJA
Cuando los 4 indicadores parpadeen al mismo tiempo indicarán que la batería está baja.

MODO DIRECCIÓN
Cuando no pueda determinar en que posición se encuentra el dispositivo y no sepa donde se encuentran las direcciones adelante, atrás, izquierda o derecha, podrá seleccionar el modo "Headless" para establecer de nuevo estas direcciones según le convenga y traer el dispositivo a su posición.

Para ello debe pulsar el control izquierdo hacia dentro hasta escuchar "beep" y las luces azul y rojas diagonales parpadearán. A continuación pulse hacia adelante el control derecho para orientar el dispositivo y obtendrá una nueva orientación.



Pulse de nuevo el botón de control izquierdo hacia dentro para desactivar el modo "Headless"

VOLVER
En el modo "Headless" presión el botón "Return" del control remoto y el dispositivo volverá automáticamente.

Pulse se nuevo "return" para terminar con esta función.
Pulse el control derecho hacia adelante para parar "return".

CÁMARA WI-FI

MONTAJE DE LA CÁMARA
Acople la cámara en la tapa del compartimento de batería del dispositivo. Conecte el cable en la entrada provista en el dispositivo. Ajuste el objetivo a la posición deseada.

Acople el dispositivo para Smartphone en el control remoto:

Este soporte es flexible para poder acoplar diferentes tamaños de Smartphones.

Descargue la aplicación para Android o IOS usando los siguientes códigos:

IOS

ANDROID

Encienda el dispositivo y automáticamente comenzará a emitir señal Wi-Fi. Busque en las redes Wi-Fi de su Smartphone y conéctelo con el dispositivo. A partir de ese momento su Smartphone mostrará en directo y en primera persona lo que sea captado por la cámara.

Use las funciones de la aplicación para grabar vídeos o tomar fotos, que se guardarán automáticamente en su Smartphone.

"Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso"

IMPORTADO
FERSON ELECTRÓNICA, S.A.
CIF: A-41111881
SANTA CLARA DE CUBA 12
SEVILLA
ESPAÑA

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Ferson Electrónica, S.A. declara bajo su responsabilidad que el aparato indicado cumple los requisitos de las siguientes directivas:

DIRECTIVAS EMC
EN 300 440-2 V1.4.1: 2010
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2: 2011
EN 301 489-03 V1.6.1: 2013
EN 62479: 2010
EN 62115: 2005+A11:2012
2009/48/EC
EN 71-2: 2011+A1: 2014
EN71-3:2013+A1:2014

Descripción del aparato:

Modelo BRIGMTON **BDRON-401WF**
Dispositivo radio controlado

BRIGMTON

surfing technology

BDRON-401WF

HD CAMERA DRONE – WIFI FPV

Instruction Manual

WARNING

1. Please read these operating instructions before using the device.
2. Do not use the device in prohibited areas or on humans or animals.
3. Do not use the device under adverse wind conditions, is not ready.
4. This device must be used by people over 14 years.
5. It has small parts that can be swallowed by children.
6. The device is designed to correct and use common sense, not to be used violently, shocks, etc.
7. Do not put your fingers into the propellers when they are spinning, may cause damage.
8. Keep the device away from other flying devices during flight.

IMPORTANT

Please use the device according to the manual and these warnings. Any modifications to the equipment, improper use or lack of reading this manual can result in dangerous situations or accidents, please be cautious.

The firm is not responsible for damages or accidents caused by improper use, misuse of the equipment, uses not allowed, etc.

This device must be used by people over 14 years.

Use of this device requires skills radio controlled flight and the pilot, takeoff, landing, drops, scratches and bumps make BDRON-400 a consumable device, because with use, the device will lose power.

This device requires maintenance by the user. Please contact our Technical Assistance Services in doubt.

SAFETY

- Use the device away from crowds.
- Use either an interior and exterior (in environments without wind), but you must always fly away from obstacles.
- The internal mechanism is composed of many high precision parts and mechanical components. Keep the device away from water and moisture to ensure the proper functioning of these components.
- Always use spare parts and tools supplied by our Technical Department.
- When inserting the batteries, check the polarity. If you are not using the device for a long period of time, remove the batteries. Never throw batteries in the trash, but in a clean point and following the rules of their community.
- Batteries should only be charged using the supplied adapters and chargers. Respect the charging time.
- Keep your device away from heat and fires since the material to warp.

PARTS

Guard Coverx4

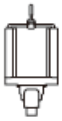
Porpellerx2

USB wirex1

Screwdriverx1

Batteryx1

Screwx4



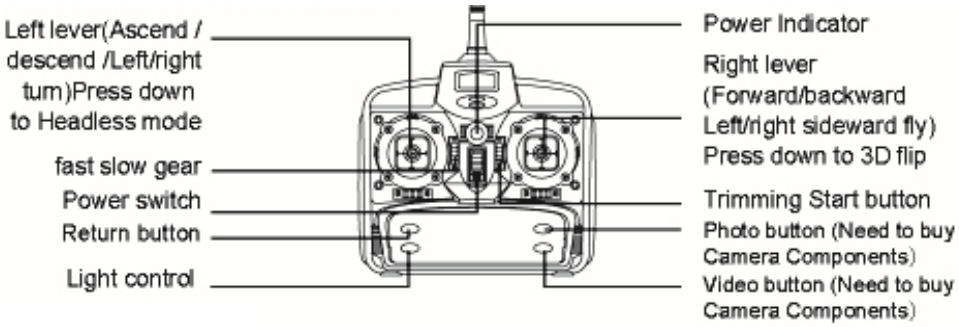
Holderx1

WiFi Camerax1

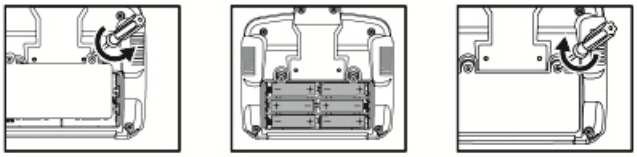
Transmitterx1

Dronex1

REMOTE CONTROL


Left lever(Ascend / descend /Left/right turn)Press down to Headless mode
fast slow gear
Power switch
Return button
Light control
Power Indicator
Right lever (Forward/backward Left/right sideward fly) Press down to 3D flip
Trimming Start button
Photo button (Need to buy Camera Components)
Video button (Need to buy Camera Components)

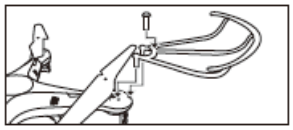
BATTERY INSTALLATION



Open the battery compartment with a screwdriver, insert six "AA" batteries. Close the compartment.

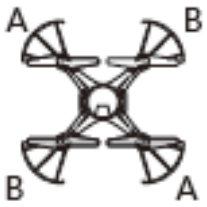
Check that the polarity is correct. Do not mix batteries of different brands or features or new with old.

ASSEMBLY PARTS



Before using the device must be mounted protector’s propellers. Press each into the holes of the motor base.

PROPELLERS
Each propeller must be mounted at a specific site. A propeller must be mounted at the location A and helix B is installed in the location B, as shown in the following drawing:

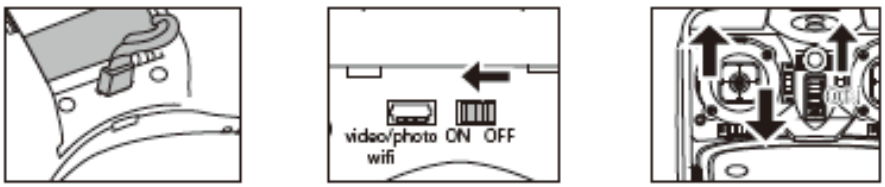


BATTERY CHARGE
Connect the battery to charge USB cable provided in the accessories. During charging the red light comes on. Once fully charged the light will turn off. Connect the battery to the device following the connection diagram:

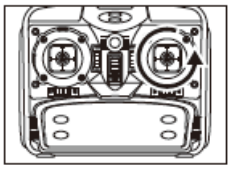
The approximate charging time is 60 minutes. The usage time is about 8-12 minutes.

- Keep batteries away from high temperatures, other electrical appliances, etc.
- Do not strike the batteries, or put them in water. Keep them in a dry place.
- Do not open the batteries
- Do not charge the battery longer than necessary.

PREPARATION FOR FLIGHT
Connect the battery in the battery compartment. Turn on the device and leave it in the ground, on a flat surface. The lights will flash for pairing with the remote control.
Turn on the remote control, move the switch-off until you hear "beep". Turn the switch to the off position. At this time the device is connected to the remote and lights will remain fixed.

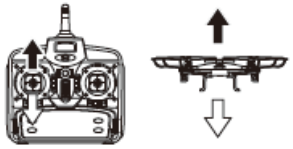


CALIBRATION
Once connected the remote with the device, turn the right control anti-clockwise and the lights will flash which means that the device is calibrated.

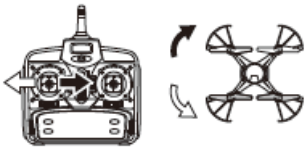


Note: The device is calibrated at the factory, so you do not need to do this unless it is needed.

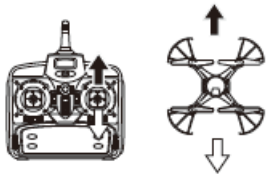
OPERATION AND CONTROL
Always accelerate gently, otherwise it may cause damage to the equipment. During the flight does not stop accelerating sharply as it will cause a dangerous fall.



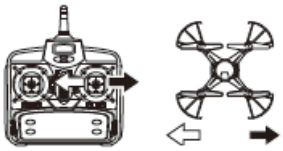
Use the left control the device off or landing.



Turn left control left / right to turn the device on itself.



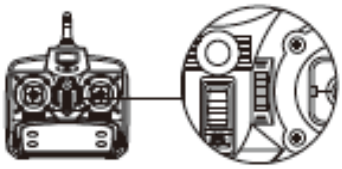
Use the right control to move the device forward and backward



Use the right control to move the device left and right.

SETTING CONTROLS
To set the device to achieve a straight takeoff, you must use the adjustment knob.

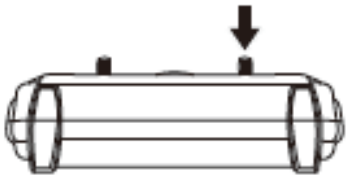
Press the adjustment:



Once pressed, you can adjust forward, backward, left and right with the right control. Each press on either side the lights blink.

You can use this adjustment to a constant flight. Once finished with the setting, press the knob to exit. If after 3 seconds after activation and no control is pressed, is setting function will be disabled.

TURN 360



NOTE: To perform this function is advised that the device is at a minimum height of 1.2 meters.

To make a turn 360 push in the right control, you will hear a "beep". Then you must choose a side for 360 ° rotation:

LEFT

RIGHT

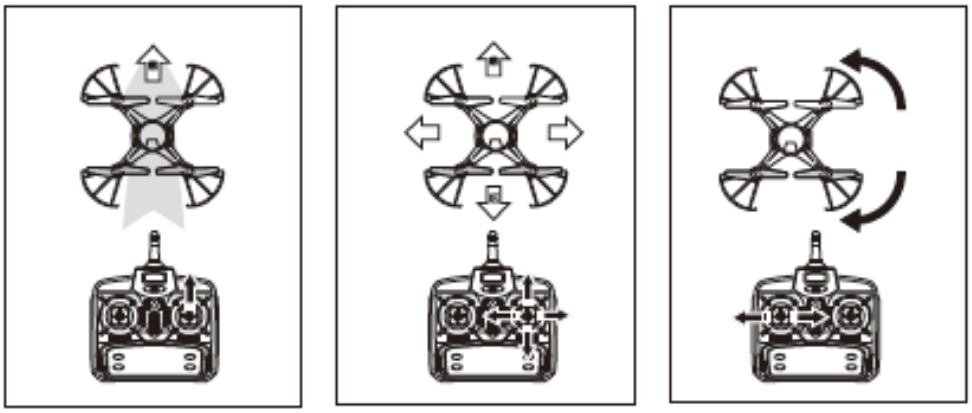
UP

DOWN

LOW BATTERY INDICATOR
When the four indicators flash simultaneously indicate that the battery is low.

MODE ADDRESS
When you cannot determine which position is the device and do not know where the addresses are forward, backward, left or right, you can select the "Headless" mode to reestablish these addresses as you see fit and bring the device into position.

To do this, press the left control inward until you hear "beep" and the blue and red lights flashing diagonal. Then press forward the right control to guide the device and get a new orientation.



Press the left control button inwards to disable the "Headless" mode

RETURN
In the "Headless" pressure as the "Return" button on the remote control and the device will automatically.

Press "return" is again to end this function.
Press the right controller forward to stop "return".

WI-FI CAMERA

INSTALLING THE CAMERA
Place the camera in the battery compartment lid of the device. Connect the cable to the input provided on the device. Set the lens to the desired position.

Attach the device to Smartphone on the remote control:

This support is flexible to attach different sizes of Smartphones.

Download the application for Android or IOS using the following codes:

IOS

ANDROID

Turn on the device and automatically start issuing Wi-Fi signal. Search Wi-Fi networks of your Smartphone and connect with the device. From that moment your Smartphone show live and in person what is captured by the camera.

Use the functions of the application to record videos or take photos, which are automatically stored on your Smartphone.

"Features can change without notice"

IMPORTED
FERSON ELECTRÓNICA, S.A.
CIF: A-41111881
SANTA CLARA DE CUBA 12
SEVILLA
ESPAÑA

DECLARATION OF CONFORMITY

Ferson Electrónica, S.A. declares under our responsibility that the equipment meets the requirements indicated in the following directives:

DIRECTIVAS EMC
EN 300 440-2 V1.4.1: 2010
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2: 2011
EN 301 489-03 V1.6.1: 2013
EN 62479: 2010
EN 62115: 2005+A11:2012
2009/48/EC
EN 71-2: 2011+A1: 2014
EN71-3:2013+A1:2014

Description of apparatus:

Model BRIGMTON **BDRONE-401WF**
Radio Controlled Device